

EYBL107

10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

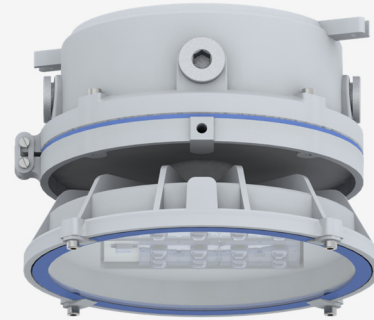
Luminária LED Plafonier de Alto Desempenho e Eficiência, à prova de tempo, gases, vapores, pó e jatos d' água.

High Performance and Efficient LED Ceiling Lighting weather, gas, vapor and water jets proof.

Luminaria Plafón LED de Alto Rendimiento y Eficiencia resistente a la intemperie, a prueba de gases, vapores de polvo y chorros de agua.

Potências do Sistema: 10W à 200W

System Power | Potencias del Sistema



Geração III

Opção dimerizável 0-10V ou controle DALI sob consulta

0-10V dimmable option or DALI control upon request
Opción regulable 0-10V o control DALI a pedido

145 lm/W
Eficiência

Efficiency
Eficiencia

5 anos
de garantia*

*YEARS warranty**
*AÑOS de garantía**

100.000 h
Vida útil

Life Time
Vida útil

IP66W
IK08
Grau de Proteção

Degree of Protection
Grado de Protección

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60598-1, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação | Installation | Instalación

Em teto ou em eletroduto. Para correta instalação utilizar o manual.

On ceiling or on electrical conduit. For correct installation, use the manual.

En techo o en el conducto. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de quatro entradas roscadas 3/4" BSP como padrão de fornecimento, para conexão de eletrodutos e passagem da fiação elétrica e/ou aparafusado no teto. Disponível em NPT.

Through four 3/4" BSP threaded entries as standard, for attachment of electrical conduit and passing electrical wiring or/and Screwed on ceiling. Available in NPT.

A través de cuatro entradas roscadas 3/4" BSP de serie, para conexión de conductos y paso de cableado eléctrico y/o atornillado al techo. Disponible en NPT.

Utilização | Use | Utilización

Em ambientes internos e externos com exposição direta ao tempo e atmosfera agressiva.

In indoor and outdoor environments with direct exposure to weather and aggressive atmosphere.

Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.

**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos para maiores informações.*

**The warranty applies provided the product is used in correct conditions of use. Contact us for more information.*

**La garantía se aplica siempre que el producto se utilice en las condiciones correctas. Entre en contacto con nosotros para más información.*

EYBL107

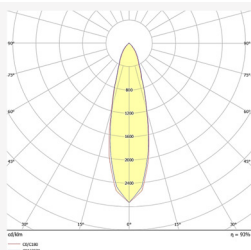
10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

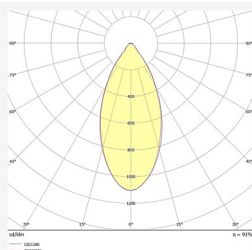
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

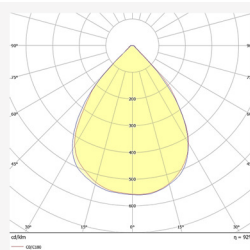
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

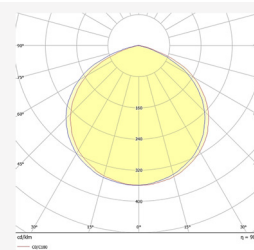
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

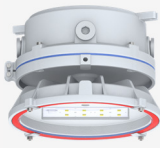
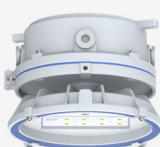
Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EYBL107	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.400lm	140lm/W	70W 100W							✓
	30W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	50W	7.135lm	143lm/W	150W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	80W	11.543lm	144lm/W	250W	✓	✓			✓	✓	
	100W	14.345lm	143lm/W	250W	✓	✓			✓	✓	

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema de Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EYBL107

10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EYBL107	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	120W	17.347lm	145lm/W	250W	✓	✓			✓	✓	
	150W	21.114lm	141lm/W	400W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	180W	25.935lm	144lm/W	400W	✓	✓				✓	
	200W	28.548lm	143lm/W	600W	✓	✓				✓	

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema de Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EYBL107

10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Fonte de Luz

Light Source
Fuente de Luz

Composta por LEDs de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme parâmetros LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC >70 (índice de reprodução de cores);

Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >70 (color rendering index);

Compuesta por LEDs de alta potencia y eficiencia luminica, certificada según parámetros LM80 + TM21 para mantenimiento flujo X tiempo. CRI >70 (índice de reproducción de color);

Temperatura de Cor

Color Temperature
Temperatura de Color

5000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;

5000K (white light), other color temperatures on request;

5000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;

Vida Útil

Life Time
Vida Útil

≥ 100.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 100.000h;

≥ 100.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80, for auxiliary equipment lifetime ≥ 100,000h;

≥ 100.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80, para vida útil de equipos auxiliares ≥ 100,000h;

Para fecho de 30°, 60°, 90° ou 120°

Beam of 30°, 60°, 90° or 120°
Para Apertura de 30°, 60°, 90° o 120°

Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica. Sendo padrão de fornecimento fecho 90°;

High efficiency PMMA lens with protection anti-UV, anti-glare and anti-yellowing with symmetrical light beam; Standard supply is beam 90°;

Lente de PMMA de alta eficiencia con protección anti-UV, antideslumbrante y antiamarilleo con apertura de luz simétrica. Apertura de suministro estándar de 90°;

Fonte de Alimentação*

Power Supply*
Fuente de Alimentación*

Tensão 108-305Vca / 127-300Vcc como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6/10kV;

Voltage 108-305Vac / 127-300Vdc as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6/10kV short circuit protection;

Tensión 108-305Vca / 127-300Vcc como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 6/10kV;

Temperatura de Operação

Operating Temperature
Temperatura de Funcionamiento

-40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;

-40°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;

-40°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;

Opcional 1 - Protetor de Surto

Optional 1 – Surge Protector
Opcional 1 - Protector Contra Sobretensiones

Protetor contra surtos classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50 μs e corrente de surto de 12kA @8/20 μs. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc, 480Vca e Emergência;

Class II short circuit protector, NBR IEC 61.643-1 to withstand voltage waves of 10kV @1.2/50 μs and surge current of 12kA @8/20 μs. Short circuit protectors are not applied to 12Vdc, 24Vdc, 125Vdc, 480Vac and Emergency systems;

Protector contra sobretensiones Clase II, NBR IEC 61.643-1 para soportar sobretensiones de 10kV @1,2/50 μs y sobrecorriente de 12kA @8/20 μs. Los protectores contra sobretensiones no se aplican a sistemas de emergencia y de 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc, 480Vca;

Opcional 2 - Extra Baixa Tensão

Optional 2 – Extra Low Voltage
Opcional 2 - Extra Baja Tensión

Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano;

Supplied in Extra Low Voltage, 12Vdc, 24Vdc and 125Vdc with 1 year warranty;

Suministrado en Extra Baja Tensión, 12Vcc, 24Vcc y 125Vcc con 1 año de garantía;

*Para a fonte de alimentação a proteção contra surtos de 6kV abrange surtos entre "Fase - Fase" ou "Fase - Neutro" e a proteção contra surtos de 10kV abrange surtos entre "Fase - Terra".

*For the power supply, the surge protection of 6kV covers surges between "Phase - Phase" or "Phase - Neutral", and the surge protection of 10kV covers surges between "Phase - Ground".

*Para la fuente de alimentación, la protección contra sobretensiones de 6kV abarca sobretensiones entre "Fase - Fase" o "Fase - Neutro", y la protección contra sobretensiones de 10kV abarca sobretensiones entre "Fase - Tierra".

EYBL107

10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Opcional 3 – Alimentação 480Vca*Optional 3 – Power Supply 480Vac**Opcional 3 – Alimentación 480Vca*

Tensão 347-480Vca como fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV;

Voltage 347-480Vac as supply, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6kV short circuit protection;

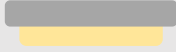
Tensión 347-480Vca como suministro, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 6kV;

Opcional 4 - Sistema Normal + Emergência (NE) ou Sistema Emergência (E)*Optional 4 – Normal + Emergency System (NE) or Emergency System (E)**Opcional 4 - Sistema Normal + Emergencia (NE) o Sistema de Emergencia (E)*

Sistema Normal + Emergência (NE) que consiste em funcionar com energia elétrica e na falta de energia ou Sistema Emergência (E) que consiste funcionar somente na falta de energia, sendo 127Vca ou 220Vca como tensão de alimentação. A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm) com autonomia de 1h30min, ambos os sistemas possuem garantia de 3 anos (para bateria 12 meses).

Normal + Emergency System (NE) which consists of operating with electricity and in the event of power outage. Emergency System (E) which consists of operating only in the event of power outage, with 127Vac or 220Vac as the supply voltage. The power in emergency mode is 10W (1,400lm) with autonomy of 1h30min, both systems have 3-year warranty (for battery 12 months).

Sistema Normal + Emergencia (NE) que consiste en funcionar con electricidad y en caso de falta de corriente, el Sistema de Emergencia (E), que consiste en funcionar solo en caso de corte de corriente, con 127Vca o 220Vca como tensión de alimentación. La potencia en modo emergencia es de 10W (1.400lm) con una autonomía de 1h30min, ambos sistemas cuentan con 3 años de garantía (para batería 12 meses).

Sistema System Sistema	Presença de Energia Presence of Energy Presencia de Energía	Falta de Energia Lack of Energy Falta de Energía
Normal <i>Normal</i> <i>Normal</i>		
Normal Emergência (NE) <i>Normal Emergency</i> <i>Normal Emergencia</i>		
Emergência (E) <i>Emergency</i> <i>Emergencia</i>		

EYBL107

10W à 200W

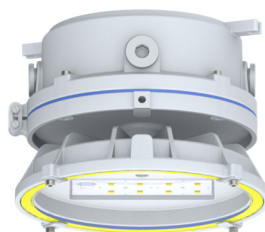
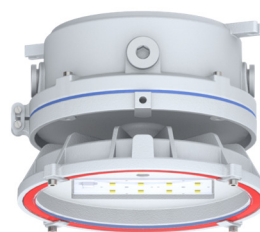
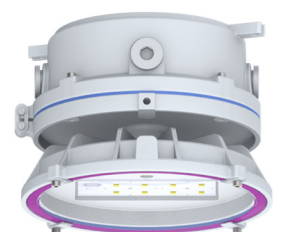
TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo, alojamento e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
Body, housing and cover cast in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo, carcasa y tapa fundidos en aleación de aluminio copper-free;
- Alojamento quatro entradas roscadas de 3/4" BSP como padrão de fornecimento, disponível em NPT. Entrada para conexão de eletrodutos e passagem de fiação elétrica;
Housing with four 3/4" BSP threaded entries as standard, available in NPT. Entries for attachment of electrical conduit and passing electrical wiring;
Carcasa con una entrada roscada de 3/4" BSP como suministro estándar. Entrada para fijar y paso el cableado eléctrico;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato, acrílico ou vidro jateado;
Colorless display in flat tempered glass, on request in polycarbonate, acrylic or frosted glass;
Visor de vidrio plano templado incoloro, consultar en policarbonato, acrílico o vidrio esmerilado;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
Stainless steel screws and washers;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Fornecido com três bujões;
Supplied with three plugs;
Suministrado con tres tapones;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi.
Corpo ótico na cor Cinza Claro Munsell N 6,5. Alojamento na cor Cinza Claro Munsell N 6,5;
Standard finish: Epoxy paint.
Light Gray Munsell N 6.5 optical body. Housing in Light Gray Munsell N 6.5;
Acabado estándar: Pintura epoxi.
Cuerpo óptico en Gris Claro Munsell N 6,5. Carcasa en color Gris Claro Munsell N 6,5;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.

**Funcionamento Normal**Normal Operation
Operación Normal**Funcionamento Normal e Emergência**Normal and Emergency Operation
Operación Normal y Emergencia**Funcionamento Emergência**Emergency Operation
Operación de Emergencia**Funcionamento Extra Baixa Tensão e Vcc**Extra Low Voltage and Vcc Operation
Operación de Voltaje Extra Bajo y Vcc

EYBL107

10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

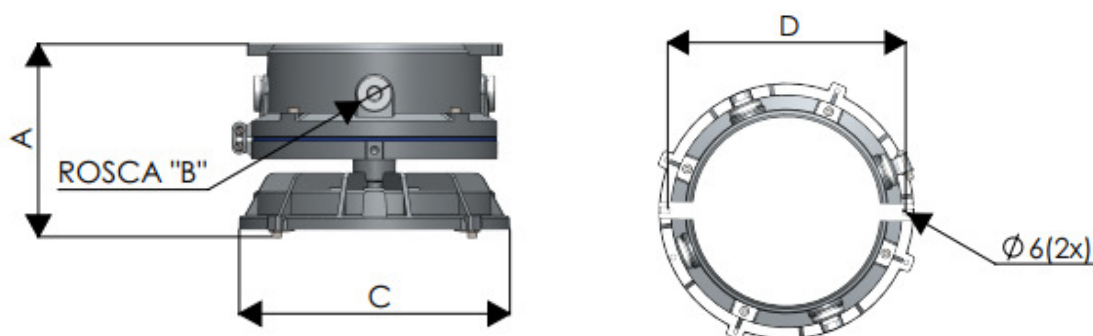
ORION LINE | LÍNEA ORION

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código <i>Code Código</i>	Dimensões (mm) <i>Size (mm) Dimensiones (mm)</i>				Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (kg)</i>	
	A	Rosca "B" <i>Screw thread "B" Rosca "B"</i>	C	D		
EYBL107/10	161	3/4" BSP ou NPT <i>3/4" BSP or NPT 3/4" BSP o NPT</i>	241	215	4,0	
EYBL107/30						
EYBL107/50						
EYBL107/80						
EYBL107/100			346	241		4,5
EYBL107/120						
EYBL107/150						
EYBL107/180				6,8		
EYBL107/200						

FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO OU FIXAÇÃO PARA TETO

ELECTRICAL CONDUCT FIXING OR CEILING FIXING | FIJACIÓN PARA ELECTRODUCTO O FIJACIÓN PARA TECHO



EYBL107

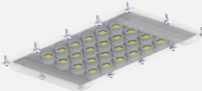
10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Acessórios / Peças de Reposição | Accessory / Spare Parts | Accesorios / Piezas de Reposición

Produto Product Producto	Código Code Código	Descrição Description Descripción
	M/DR035-01.030-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 30W. LED system power driver for 30W. Driver de alimentación del sistema LED para 30W.
	M/DR035-01.050-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 50W. LED system power driver for 50W. Driver de alimentación del sistema LED para 50W.
	M/DR075-05.080-0600PA	Driver de alimentação do sistema LED para 80W. LED system power driver for 80W. Driver de alimentación del sistema LED para 80W.
	M/DR100-21.100-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 100W. LED system power driver for 100W. Driver de alimentación del sistema LED para 100W.
	M/DR100-21.120-0720PA	Driver de alimentação do sistema LED para 120W. LED system power driver for 120W. Driver de alimentación del sistema LED para 120W.
	M/DR150-26.150-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 150W. LED system power driver for 150W. Driver de alimentación del sistema LED para 150W.
	M/DR200-07.180-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 180W. LED system power driver for 180W. Driver de alimentación del sistema LED para 180W.
	M/DR200-07.200-0720PA	Driver de alimentação do sistema LED para 200W. LED system power driver for 200W. Driver de alimentación del sistema LED para 200W.
	M/PSU010012K03PA	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV/12kA. Surge protector against surges up to 10kV/12kA. Protector contra sobretensiones, para sobretensiones hasta 10kV/12kA.
	M/ML08D23.030-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 30W com fecho 90°. Kit consisting of 30W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 30W con haz de 90°.
	M/ML08D23.050-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 50W com fecho 90°. Kit consisting of 50W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 50W con haz de 90°.
	M/ML08D23.080-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 80W com fecho 90°. Kit consisting of 80W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 80W con haz de 90°.
	M/ML08D23.100-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 100W com fecho 90°. Kit consisting of 100W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 100W con haz de 90°.
	M/ML08D23.120-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 120W com fecho 90°. Kit consisting of 120W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 120W con haz de 90°.
	M/ML08D23.150-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 150W com fecho 90°. Kit consisting of 150W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 150W con haz de 90°.
	M/ML08D23.180-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 180W com fecho 90°. Kit consisting of 180W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 180W con haz de 90°.
	M/ML08D23.200-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 200W com fecho 90°. Kit consisting of 200W LED module with 90° beam. Kit compuesto por módulo LED de 200W con haz de 90°.

EYBL107

10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Aplicações | Application | Aplicaciones



PORTO

Port
Puerto



GALPÃO

Shed
Galpón



REFINARIA

Refinery
Refinería



ARMAZÉM

Storage
Almacenamiento



DOCA

Dock
Muelle



ESTALEIRO

Shipyards
Astillero



IP66W

Degree of Protection
Grado de Protección



EYBL107

10W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Codificação | Code | Codificación

EYBL107	N	/	50	C				PS			
Código Code Código	Potência Power Potencia		Tensão de Alimentação Voltage Tensión de Alimentación		Acessório Accessory Accesorios		Visor Viewfinder Visor				
Luminária Plafonier LED TGVP WP LED Ceiling Lighting Luminaria Pláfon LED TGVP	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	
	10	10W		108~305Vca		108~305Vca		Proteção de Surtos 6/10kV Surge Protection 6/10kV Protección de sobretensiones 6/10kV		Vidro Temperado Tempered glass Vidrio templado	
	30	30W		347~480Vca		347~480Vca					
	50	50W		-12		12Vcc				VJ	Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*
	80	80W		-24		24Vcc					
	100	100W		-125		125Vcc		PS1		VP	Polycarbonato Polycarbonate Polycarbonato
	120	120W									
	150	150W									
	180	180W									
	200	200W									

Entrada Input Entrada		Ângulo de Facho Beam Angle Ángulo de Apertura		Sistema System Sistema		Temperatura de Cor Color Temperature Temperatura de Color		Cor Customizada Custom Color Color Personalizado	
Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia
	3/4"BSP	30	30°		Normal Normal Normal	3K	3000K		Padrão Standard Estándar
N	3/4"NPT	60	60°			4K	4000K		
		C	90°	E	Emergência Emergency Emergencia		5000K	.CE	Cinza Escuro Dark Gray Gris Oscuro
			120°	NE	Normal e Emergência Normal and Emergency Normal Y Emergencia	65K	6500K	.PT	Preto Black Negro

• A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm).

• Power in emergency mode is 10W (1,400lm).

• La potencia en modo de emergencia es de 10W (1.400lm).

• Refere-se a pintura aplicada em todo o produto.

• Refers to the paint applied to the entire product.

• Esto se refiere a la pintura aplicada a todo el producto.

* Modelos com visor em vidro jateado apresentam uma redução de 18% no fluxo luminoso.

* Models with frosted glass viewfinder exhibit an 18% reduction in luminous flux.

* Los modelos con visor de vidrio esmerilado presentan una reducción del 18% en el flujo luminoso.

Codificação | Code | Codificación

• Descrição do exemplo acima: Luminária Plafonier LED TGVP com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 3/4" NPT, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, visor de vidro plano temperado, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com proteção de surtos 6/10kV.

• Description of the example above: Weather, gas, vapor and dust proof LED ceiling Lighting with 50W power, high performance and luminous efficiency, 3/4" NPT threaded inlet, consisting of LED module with 5000K color temperature, IP66W protection degree, flat tempered glass display, lens in PMMA with anti-UV and anti-yellowing protection with 90° beam angle and 108~305Vac supply voltage with 6/10kV surge protection.

• Descripción del ejemplo anterior: Luminaria plafón LED de techo resistente a la intemperie, gases, vapores y polvo con potencia 50W, alto rendimiento y eficiencia luminosa, entrada roscada 3/4" NPT, compuesta por módulo LED con temperatura de color 5000K, grado de protección IP66W, display de vidrio templado plano, lente en PMMA con protección anti-UV y antiamarilleo con ángulo de haz de 90° y tensión de alimentación de 108~305Vac con protección contra sobretensiones de 6/10kV.